

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

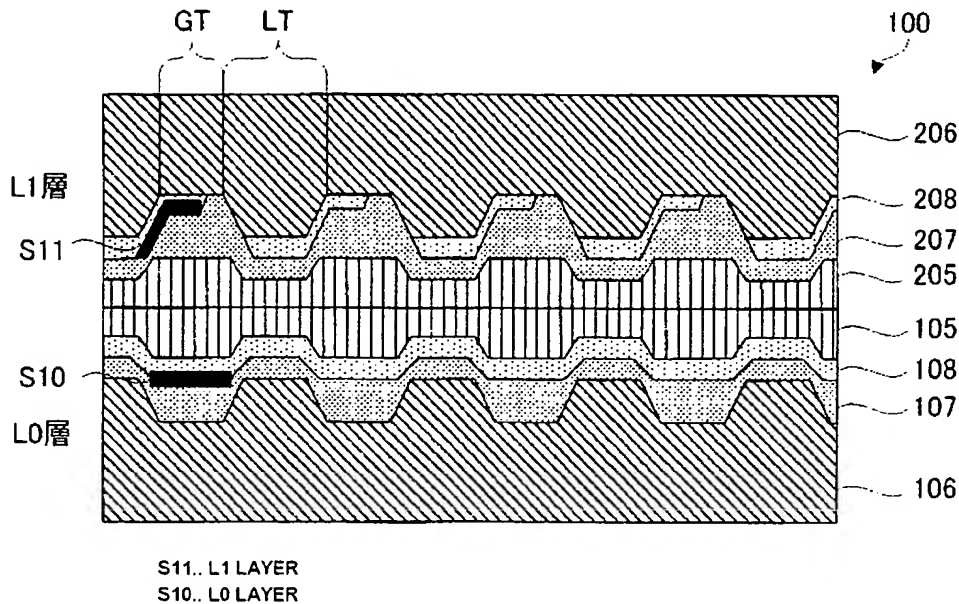
(10) 国際公開番号  
WO 2005/078716 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 7/24 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002213 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 黒田 和男  
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 15 日 (15.02.2005) (KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市  
(25) 国際出願の言語: 日本語 花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工  
(26) 国際公開の言語: 日本語 場内 Saitama (JP). 鈴木 敏雄 (SUZUKI, Toshio) [JP/JP];  
(30) 優先権データ: 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地  
特願2004-041779 2004 年 2 月 18 日 (18.02.2004) JP パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 村松  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオ 英治 (MURAMATSU, Eiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉  
ニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株  
〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo 式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 加藤 正浩 (KATO,  
(JP). Masahiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁  
目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場  
内 Saitama (JP). 滝下 俊彦 (TAKISHITA, Toshihiko)  
[JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町 4 6 5 番地  
パイオニア株式会社内 Yamanashi (JP). 大島 清朗

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 情報記録媒体



(57) Abstract: An information recording medium (100) includes a first recording layer (107), a translucent reflection film (108) for reflecting at least a part of the recording laser light applied to a first recording layer, a second recording layer (207) to which the recording laser light is applied via the first recording layer and the translucent reflection film, and a reflection film (208) for reflecting the recording laser light applied to the second recording layer. The thermal conductance from the second recording layer to the reflection film when the recording laser light is applied to the second recording layer is substantially identical to the thermal conductance from the first recording layer to the translucent reflection film when the recording layer light is applied to the first recording layer.

(57) 要約: 情報記録媒体 (100) は、第 1 記録層 (107) と、第 1 記録層に照射された記録用レーザ光の少なくとも一部を反射するための半透過反射膜

[続葉有]



(OSHIMA, Seiro) [JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町 4 6 5 番地 パイオニア株式会社内 Yamanashi (JP). 近藤 淳 (KONDO, Atsushi) [JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町 4 6 5 番地 パイオニア株式会社内 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 1 6 番 1 0 号 オークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(108) と、第 1 記録層と半透過反射膜とを介して記録用レーザ光が照射される第 2 記録層 (207) と、第 2 記録層に照射された記録用レーザ光を反射するための反射膜 (208) とを備え、第 2 記録層に記録用レーザ光が照射された時の第 2 記録層から反射膜への熱伝導と、第 1 記録層に記録用レーザ光が照射された時の第 1 記録層から半透過反射膜への熱伝導とが略同一である。